

KOD: RWB v.1.0/1

PL

NAZWA: Zasilacze buforowe impulsowe w obudowie RACK 19" 2U



Wyposażenie:



2x złącze śrubowe
 rozłączalne 2-pinowe
 (raster 7.62mm)



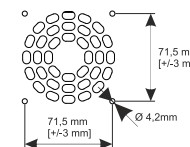
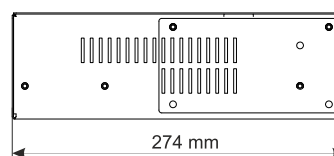
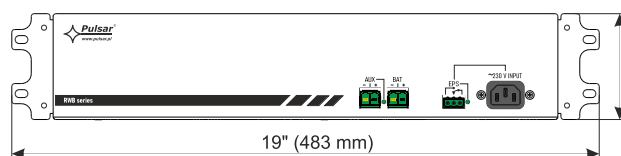
1x złącze śrubowe
 rozłączalne 3-pinowe
 (raster 5.08mm)



1x Przewód zasilający kątowy - E/F („Unischuko”
 + C13 (żeński)



4x M6



Cechy modułu:

- napięcie zasilania ~200 – 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 52 (54) V
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych
52 V: 2,3A
54 V: 5A
- wysoka sprawność (do 87%)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką (tylko RWB-48V5A)
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- możliwość montażu szyn ARAS...N
- wyjście techniczne **EPS** zaniku sieci - przekaźnikowe
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata

OPIS

Zasilacze buforowe impulsowe RWB przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 52 (54) V (np. systemy zasilania PoE, switchy PoE). W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje bezprzerwowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenia zostały skonstruowane w oparciu o moduły zasilaczy impulsowych o wysokiej sprawności energetycznej zamontowanych w obudowach metalowych (kolor RAL 9005 - czarny) – dedykowanych do montażu w szafach RACK 19". Obudowy wyposażone są w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy. Ponadto model RWB-52V2A posiada wbudowaną przetwornicę DC/DC co pozwala obniżyć koszty budowy i eksploatacji niedużego systemu, dzięki ograniczeniu liczby potrzebnych akumulatorów.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
RWB-52V2A	52 V	0,5 A	2,3 A
RWB-48V5A	54 V	0,5 A / 1 A / 2 A	5 A

DANE TECHNICZNE	RWB-52V2A	RWB-48V5A
Napięcie zasilania	~200 – 240 V	
Pobór prądu	1,2 A	1,5 A
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz	
Prąd rozruchowy	60 A	
Moc wyjściowa zasilacza	134 W	270 W
Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z	2,3 A	5 A
Sprawność	87%	
Napięcie wyjściowe	52 V - praca buforowa 52 V - praca bateryjna	44 – 54 V - praca buforowa 38 – 54 V - praca bateryjna
Napięcie tętnienia (max.)	100 mV p-p	150 mV p-p
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej	50 mA	40 mA
Pojemność akumulatora (zalecana)	7 – 20 Ah	7 – 65Ah
Ilość akumulatorów	2	4
Napięcie ładowania	22 – 27,6 V	44 – 54 V
Prąd ładowania (przełączany zworką)	I1: 0,5 A	I1: 0,5 A I2: 1 A I3: 2 A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	- bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)	
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>60 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora	U<38 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna	- diody LED na płycie frontowej	
Wyjścia techniczne: EPS (awarię zasilania AC)	typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC	
Bezpieczniki: - F _{BAT}	F 5A/250V	T 5A
Warunki pracy	Temperatura: -10°C – +40°C, Wilgotność względna 5% – 90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)	
Stopień ochrony EN 60529	IP20	
Temperatura pracy	-10°C...+40°C	
Temperatura składowania	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106	
Kolor obudowy	RAL 9005 (czarny)	
Wymiary obudowy	W=19", H=2U; 481 x 88 x 274 (WxHxD)	
Waga netto/brutto	4,4 / 4,8 [kg]	4,9 / 5,4 [kg]
Zaciski: Zasilanie sieciowe Wyjścia Wyjścia techniczne	Gniazdo zasilające IEC C14 Φ0,5+3,2 (AWG 24-8) 0,5-4mm ² Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ²	
Wyposażenie	Kabel zasilający 1,8m, zestaw złącz (2x PC 5/2-2P, 1x 2EDGK-3P), zestaw montażowy (4x śruby M6 + nakrętki klatkowe + podkładki plastikowe)	
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata	
Uwagi	Chłodzenie konwekcyjne	Chłodzenie wymuszone

Przykładowe zastosowanie:

